

Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Jarmila Rucká**

Studijní program: B2109 Metalurgické inženýrství

Studijní obor: 2109R038 Moderní metalurgické technologie

Téma: Studium šíření při válcování za tepla na laboratorních stolicích
Study of the spreading during hot rolling on laboratory stands

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

1. Teoretický rozbor – problematika šíření, vliv různých parametrů na šíření
2. Laboratorní válcování vzorků na různých válcovacích stolicích
3. Experimentální stanovení šíření a vyhodnocení dat
4. Diskuse výsledků a závěry

Seznam doporučené odborné literatury:

- [1] KOLLEROVÁ, M. et al. *Valcovanie*. Bratislava: ALFA, 1991.
- [2] GINZBURG, V. *Metallurgical design of flat rolled steels*. New York: Marcel Dekker, 2005.
- [3] ŽÍDEK, M. *Metalurgická tvařitelnost ocelí za tepla a za studena*. Praha: Aleko, 1995.
- [4] KANEKO, S. et al. The spread rolling of IF steel strip. *Journal of Materials Processing Technology*. 2003, **141**, 365–369.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Stanislav Ruzs, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Petr Opěla, Ph.D.

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

prof. Ing. Ivo Schindler, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty